

Situación de caries, gingivitis e higiene oral en gestantes y no gestantes en hospitales del Valle del Cauca, Colombia

Resumen

Introducción: La atención odontológica durante el embarazo es una oportunidad para promover la salud y prevenir la enfermedad bucodental relacionada con complicaciones con el parto. **Objetivo:** Describir las diferencias o semejanzas en la prevalencia de caries, de gingivitis y la higiene bucodental en gestantes y no gestantes de 13 municipios del Valle del Cauca en Colombia entre el año 2009 y 2011. **Materiales y métodos:** Se analizó la base de datos del proyecto prioridad salud oral del Valle del Cauca 2009-2011 que contaba con 2243 registros producto de una muestra aleatoria de usuarios atendidos en los servicios de odontología de los hospitales participantes. El 22,4% de los registros correspondían a mujeres en edad reproductiva y de éstos un 17,3% estaban embarazadas al momento del examen. Se midieron indicadores relacionados con caries, gingivitis y placa bacteriana, explorándose la probabilidad de ocurrencia con 95% intervalo de confianza. **Resultados:** Se evaluaron 502 usuarias de los servicios de odontología. La edad promedio de las gestantes fue de 21,9 (5,3 desviación estándar) y 27,6 (8,6 desviación estándar) en las no gestantes. Se encontró una prevalencia de caries y de gingivitis mayor en las mujeres gestantes. No se presentaron diferencias significativas entre los dos grupos, con relación a la historia de caries y el índice de Caries Obturaciones Perdido (COP). De igual manera, no se observaron diferencias significativas a nivel de placa aceptable y buenas prácticas de higiene oral. Las gestantes tenían mayores conocimientos acerca de la salud oral. **Conclusiones:** Existen diferencias entre gestantes y no gestantes con relación a la edad, prevalencia de gingivitis, porcentaje de placa bacteriana, índice COP, conocimientos en salud oral y consumo de alimentos entre comidas.

Palabras clave: Mujeres embarazadas; caries dental; gingivitis; la salud bucal; prevalencia

Abstract

Introduction: Dental care during pregnancy is an opportunity to promote health and prevent oral disease related to delivery complications. **Objective:** To describe the differences or similarities in the prevalence of caries, gingivitis and oral hygiene in pregnant and non-pregnant women in 13 municipalities of Valle del Cauca in Colombia between 2009 and 2011. **Materials and methods:** The database of the priority oral health project of Valle del Cauca 2009-2011, which had 2243 records of a random sample of users cared in dental services of the participating hospitals, was analyzed. The 22.4% of the records were in women in reproductive age and, from these, 17.3 % were pregnant at the time of the review. Indicators related with caries, gingivitis and plaque were measured, exploring the probability of occurrence with 95% confidence interval. **Results:** 502 users of dental services were evaluated. The average age of pregnant women was 21.9 (5.3 standard deviation) and 27.6 (8.6 standard deviation) in non-pregnant. A higher prevalence of caries and gingivitis was found in pregnant women. There were no significant differences between the two groups in relation to the history of caries and the Decay-missing-filled index (DMF). Similarly, no significant differences were observed to acceptable dental plaque and good practices of oral hygiene. Pregnant women had greater knowledge about oral health. **Conclusions:** There are differences between pregnant and non-pregnant women in terms of age, gingivitis prevalence, percentage of bacterial plaque, DMF index, knowledge on oral health and consumption of food between meals.

Keywords: Pregnant; dental caries; gingivitis; oral health; prevalence